WYZSZEJ SZARZI PESAGOGICZNEJ w gdańsku

Zeitschrift

für den

Physikalischen und Chemischen Unterricht

Begründet von Friedrich Poske unter Mitwirkung von Ernst Mach und Bernhard Schwalbe

In Verbindung mit

K. Rosenberg in Graz, L. Doermer in Hamburg und der

Staatlichen Hauptstelle für den naturwissenschaftlichen Unterricht

herausgegeben von

K. Metzner

Vierundvierzigster Jahrgang

1931

Mit zahlreichen Textfiguren



Berlin Verlag von Julius Springer 1931 Printed in Germany.



Ch 29 C-III 1363

Inhalts-Übersicht.

* bedeutet "Kleine Mitteilung", ** bedeutet "Für die Praxis". Die mit kleiner Schrift und in fortlaufendem Text aufgeführten Titel beziehen sich auf Berichte, die davorgesetzten Ziffern auf die entsprechenden Unterabteilungen der Berichte.

Allgemeines,	
sowie Himmelskunde und astronomische Geographie.	Seite
Karl Rosenberg zu seinem siebzigsten Geburtstage. Von H. Matthée	49 193 241 266
Physik.	
1. Mechanik der drei Formarten.	
Die wichtigsten Methoden zur Bestimmung der Oberflächenspannung. Von E. Hiedemann E. Hiedemann Teinfache Kapillaritätsmessungen. Von E. Hiedemann Das ballistische Pendel im Unterricht. Von W. Bahrdt Ein einfaches Gerät für elastische Schwingungen. Von W. Stockmann Ein Gerät zum Nachweis der Bewegungsgesetze. Von Th. Wulf Zur Bestimmung der Gravitationskonstante. Von Th. Wulf Die Verwertung der schiefen Ebene zu einer Einführung in die Dynamik der Rotation. Von W. Preußer	1 56 68 70 97 145
2. Wellenbewegungen und Schall.	
*Resonanzfeder und stehende Wellen. Von J. Feder	12 14
3. Wärme.	
*Eine kritische Untersuchung zur Messung des mechanischen Wärmeäquivalents. Von W. Bahrdt	16 218
4. Licht.	
*Eine anschauliche Darstellung der Remissionsfunktion. Von F. Könnemann *Schullampen. Von W. Volkmann	114 159

	Seite
Lichttechnische Gesichtspunkte bei optischen Instrumenten. Von F. Hauser . *Zur Ostwaldschen Farbenlehre. Von W. Volkmann	243 261
(2) Über neuere Untersuchungen, die die durchdringende Höhenstrahlung betreffen (R. Pyr-kosch) 79.	
5. Elektrizität und Magnetismus.	
*Die Abhängigkeit des elektrischen Widerstandes von der Temperatur. Von	0.0
A. Klaus	20 24
*Ein einfacher Apparat zur Demonstration von Elektroneninterferenzen am Kristall-	4T
gitter. Von F. Kirchner	111
*Ein Versuch zur Bestimmung des Äquivalents zwischen mechanischer und	444
elektrischer Energie. Von E. Nies	114 119
*Einfache Demonstration der elektrischen Koppelungsschwingungen. Von W. Möller	161
Die Erzeugung sehr langsamer und tonfrequenter Schwingungen mit der Elek-	
tronenröhre und einige Beispiele zu ihrer Benutzung im physikalischen	404
Unterricht. Von F. Moeller	194
E. Badareu	217
**Gleiche Stromstärke in einem Leiter. Von E. Hensel	220
 Eine elektromagnetische Gleichungswaage, von G. Rosen (P. Henckel) 122. Eine einfache Kompensationsschaltung zur Messung der Kapazität und des dielek- 	
trischen Verlustwinkels von Kondensatoren und Kabeln, von W. Geyger (G. Zickner)	
222. — Methods, formulas and tables for the calculation of antenna capacity, von F. W. Grover (G. Zickner) 223. — Welleneigenschaften des Elektrons (A. Wenzel) 266.	
(5) Vom Rundfunk zur Schallplatte (F. Moeller) 30.	
Chemie.	
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth	22
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager	25
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth	
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies	25 72 75 78
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager	25 72 75 78 78
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh	25 72 75 78
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von	25 72 75 78 78
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager	25 72 75 78 78 79
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger	25 72 75 78 78 79 117 120 148
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies	25 72 75 78 78 79 117 120 148 167
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies **Ein Ersatz für den Kippschen Apparat. Von O. Gall	25 72 75 78 78 79 117 120 148
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies	25 72 75 78 78 79 117 120 148 167 220
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies **Ein Ersatz für den Kippschen Apparat. Von O. Gall Die Behandlung der Wasserstoffionenkonzentration im chemischen Unterricht der Oberstufe von Oberrealschulen. Von H. Barnstorf *Kunstharze im Unterricht. Von S. B. Bamberger	25 72 75 78 78 79 117 120 148 167 220
**Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Silizium wasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies **Ein Ersatz für den Kippschen Apparat. Von O. Gall Die Behandlung der Wasserstoffionenkonzentration im chemischen Unterricht der Oberstufe von Oberrealschulen. Von H. Barnstorf *Kunstharze im Unterricht. Von S. B. Bamberger (1) Schulversuche zur Radioaktivität des Poloniums (RaF) (F. Hofmann) 26. — Die	25 72 75 78 78 79 117 120 148 167 220
*Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies **Ein Ersatz für den Kippschen Apparat. Von O. Gall Die Behandlung der Wasserstoffionenkonzentration im chemischen Unterricht der Oberstufe von Oberrealschulen. Von H. Barnstorf *Kunstharze im Unterricht. Von S. B. Bamberger	25 72 75 78 78 79 117 120 148 167 220
**Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Silizium wasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies **Ein Ersatz für den Kippschen Apparat. Von O. Gall Die Behandlung der Wasserstoffionenkonzentration im chemischen Unterricht der Oberstufe von Oberrealschulen. Von H. Barnstorf *Kunstharze im Unterricht. Von S. B. Bamberger (1) Schulversuche zur Radioaktivität des Poloniums (RaF) (F. Hofmann) 26. — Die	25 72 75 78 78 79 117 120 148 167 220
**Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden. Von P. Rischbieth **Einfache Reduktionsversuche. Von E. H. J. Mager *Normung chemischer Glasgefäße. Von W. Volkmann *Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht. Von F. Hofmann **Zur Reduktion des Kohlendioxyds. Von P. Pudschies **Weißes Eisen(2)hydroxyd. Von E. H. J. Mager **Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat. Von H. Schuh *Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel. Von P. Rischbieth **Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff. Von E. H. J. Mager Die neueren Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums. Von E. Herlinger **Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen. Von P. Pudschies **Ein Ersatz für den Kippschen Apparat. Von O. Gall Die Behandlung der Wasserstoffionenkonzentration im chemischen Unterricht der Oberstufe von Oberrealschulen. Von H. Barnstorf *Kunstharze im Unterricht. Von S. B. Bamberger (1) Schulversuche zur Radioaktivität des Poloniums (RaF) (F. Hofmann) 26. — Die Frankfurter Achema (O. Reuber) 121.	25 72 75 78 78 79 117 120 148 167 220

	Seite
Abraham, M., Theorie der Elektrizität. Neu bearbeitet von R. Becker. 8. Aufl., Band I:	
Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität (A. Wenzel)	183
Albers, A., siehe M., Waterkamp, Physik und Chemie im Haushalt	137
Ardenne, M. von, Verstärkermeßtechnik, Instrumente und Methoden (Nickel)	135
Becker, R., siehe M., Abraham, Theorie der Elektrizität	183
Bermbach, W., Die Akkumulatoren, ihre Theorie, Herstellung, Behandlung und Verwendung	
(Dm.)	188
Bernoulli, A. L., Physikalisch-chemisches Praktikum (Isberg)	140
Bohn, H., Leitfaden der Physik; neu bearbeitet in Verbindung mit W. Koelle, Unterstufe,	700
Ausgabe B, 15. Aufl. Oberstufe 9. Aufl. (A. Wenzel)	132
Bollnow, O. F., siehe A. S., Eddington, Sterne und Atome	229
Born, M. und J., Franck, Struktur der Materie in Einzeldarstellungen, siehe B. Gudden,	20
Lichtelektrische Erscheinungen	$\frac{39}{141}$
Braß, K., Praktikum der Färberei und Druckerei, 2. Aufl. $(Dm.)$	94
Burbach, Th., siehe R., Hermann, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren	135
Courant, R., Die Grundlagen der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen,	100
Bd. IX: Einleitung in die Mengenlehre, siehe A. Fraenkel	37
Courant, R. und D. Hilbert, Methoden der mathematischen Physik, Bd. 1. 2. Aufl. Bd. XII	0.
der Sammlung: Die Grundlagen der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstel-	
lungen, herausgegeben von R. Courant (Mtth.)	277
Dacqué, E., Die Erdzeitalter (Scheer)	90
Darrow, K. K., Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Aus dem Englischen über-	
setzt von E. Rabinowitsch, mit Vorwort von E. Schrödinger (Lamla)	280
Debye, P., Dipolmoment und chemische Struktur (Isberg)	141
Debye, P., Polare Molekeln (Lamla)	282
Deckert, A., Grundlagen der Raummessung (W. Kramer)	37
Defant, A., Einführung in die Geophysik. III: Dynamische Ozeanographie (Scheer)	91
Diels, O., Einführung in die organische Chemie. 6. Aufl. (Dm.)	92
Dietzel, M., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie	138
Eck, B., Strömungslehre an Hand von Strömungsbildern (F. Ritz)	182
Eddington, A. S., Sterne und Atome. Ins Deutsche übertragen und mit der 3. englischen Auf-	220
lage in Ubereinstimmung gebracht von O. F. Bollnow. 2. Aufl. (Mtth.)	229
Ephraim, F., Anorganische Chemie. 4. Aufl. (Isberg)	138 92
Eucken, A., Lehrbuch der chemischen Physik (R. Schnurmann)	39
Ewald, W., Die optische Werkstatt. Unter Mitarbeit von H. Schulz und F. Weidert (W. Vn.) Fajans, K. und W. Wüst, Physikalisch-chemisches Praktikum (Dm.)	189
Faraday, Society, Optical rotatory power (A. Wenzel)	182
Fischer, siehe Abel-Fischer, Anorganische und allgemeine Chemie in Frage und Antwort	139
Fischer, siehe Abel-Fischer, Organische Chemie in Frage und Antwort	139
Fischer, M., siehe M. von Rohr, Zur Geschichte der Zeißischen Werkstätte bis zum Tode	
Ernst Abbes	184
Franck, J. und M. Born, Struktur der Materie in Einzeldarstellungen, siehe B. Gudden,	
Lichtelektrische Erscheinungen	39
Fraenckel, A., Theorie der Wechselströme, 3. Aufl. (Mth.)	282
Fraenkel, A., Einleitung in die Mengenlehre. 3. Aufl. Bd. IX der Sammlung: Die Grundlagen	
der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, herausgegeben von R. Cou-	
rant (W. Kramer)	37
Fréchet, M. et R. Romann, Représentation des lois empiriques par des formules approchées	101
(A. Wenzel)	181
Frenkel, J., Lehrbuch der Elektrodynamik. 1. Bd.: Allgemeine Mechanik der Elektrizität.	280
2. Bd.: Makroskopische Elektrodynamik der materiellen Körper (Lamla) Friedmann, P., siehe H. R. Ricardo, Schnellaufende Verbrennungsmaschinen	44
Fronemann, W., Aus eigener Kraft, Lebensbilder führender Männer (Steindel)	184
Gans, R., Zur Theorie des Ferromagnetismus. I: Die Magnetisierungskurven. Schriften der	101
Königsberger Gelehrten-Gesellschaft, 6. Jahr, Heft 2 (Lamla)	229
Gans, R., Vektoranalysis. 6. Aufl. Bd. 16 von Teubners mathematischen Leitfäden (Lamla)	229
Gauß, C. F., siehe Cl. Schaefer, Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian	
Ludwig Gerling	88
Gehlhoff, G. und Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, siehe H. Schulz, Die Ge-	
schichte der Glaserzeugung	141
Gemsky, H., siehe O. Nitsche, Abriß der Chemie	187
Gerling, Chr. L., siehe C. F. Gauß, Briefwechsel	88
Graff, K., Grundriß der Astrophysik (K. Schaum)	86

	Seite
Grube, G., Grundzüge der theoretischen und angewandten Elektrochemie. 2. Aufl. (<i>Isberg</i>) Grübler, M., Was ist Gewicht? (<i>Steindel</i>)	139 183
Gudden, B., Lichtelektrische Erscheinungen. Heft VIII der Sammlung: Struktur der Materie in	39
Einzeldarstellungen, herausgegeben von M. Born und J. Franck (Lamla) Gyemant, A., Methoden zur Messung der Oberflächenspannung, siehe E. Abderhalden,	99
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden	87
Haarmann, E., Die Oszillationstheorie (Scheer)	186
Haas, A., Vektoranalysis. 2. Aufl. (A. Wenzel)	86
Haas, A., Einführung in die theoretische Physik. Bd. 1. 5. und 6. Aufl. (Lamla)	277
Hake, A., siehe A. Stock, Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse	189
Harms, F., siehe W. Wien, Handbuch der Experimentalphysik	181
Henseling, R., Astronomie für alle (Kohl)	184
Hermann, R. und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren. Mit	10-
Vorwort von L. Schiller (O. Holm)	135
Herz, W., Leitfaden der theoretischen Chemie. 4. Aufl. Unter Mitarbeit von L. Lorenz (Dm.)	188
Hilbert, D., siehe R., Courant, Methoden der mathematischen Physik	277 188
Holleman, A. F., Lehrbuch der organischen Chemie. 19. Aufl. von F. Richter (Dm.)	45
Jäger, G., Theoretische Physik. 5 Bände. 6. bzw. 4. Aufl. (Lamla)	278
Jakobi, S., Betriebschemie für Maschinenbauer und Elektrotechniker. 3. Aufl. (Koch)	231
John, E., siehe R. Schettler, Lehrbuch der Chemie	137
Karrer, P., Lehrbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. (Isberg)	188
Keränen, J., siehe A. Nippoldt, Einführung in die Geophysik II.	90
Kiebitz, F.: Radiotechnik. VI: Die elektrischen Wellen (M. Rühl)	40
Koelle, W., siehe H. Bohn, Leitfaden der Physik	132
Kohlenberg, K. und O. Reifenstahl, Wegweiser durch die Chemie (O. Scharschmidt) .	230
Köhler, A., siehe M. von Rohr, Zur Geschichte der Zeißischen Werkstätte bis zum Tode Ernst	
Abbes	184
Kohlrausch, F., Lehrbuch der praktischen Physik. 16. Aufl. (Lamla)	181
Kolthoff, J. M., Die Maßanalyse. Unter Mitwirkung von H. Menzel. 1. Teil: Die theoreti-	
schen Grundlagen der Maßanalyse. 2. Aufl. (Isberg)	189
König, E., Ist Kant durch Einstein widerlegt? (Kirchberger)	185
Korn, A., Elektrisches Fernsehen (A. Wenzel)	137
Körner, F., Lehrbuch der Physik. 5. Aufl. 2. Teil: Licht, Wärme, Magnetismus, Elektrizität,	100
bearbeitet von K. Treven (A. Wenzel)	$\frac{132}{141}$
Krauß, F., Synthetische Edelsteine (Dm.)	141
6. Jahr, Heft 5 (Lamla)	281
Laschin, M., Der flüssige Sauerstoff (Isberg)	93
Lenz, H., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik	181
Lewis, G. N. und M. Randall, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen;	
übersetzt von O. Redlich (Lamla)	279
Lomonosoff, E. H. G., Diesellokomotiven (O. Holm)	40
Lorenz, L., siehe W. Herz, Leitfaden der theoretischen Chemie	188
Lotze, A., Punkt- und Vektorrechnung (Lamla)	277
Löwenhardt, E., Lehrbuch der Chemie für höhere Mädchenbildungsanstalten, Teil II von	
E. Thieme. Mit Anhang Geologie von F. Meinecke. 3. Aufl. (Kowallek)	230
Mahler, G., Physikalische Aufgabensammlung. 4. Aufl. von K. Mahler (A. Wenzel) · · · ·	137
Meinecke, F., Geologie: Das Werden und Vergehen der Gesteine, siehe E. Löwenhardt,	200
Lehrbuch der Chemie	230
Meisner, E., Weltanschauung eines Technikers (O. Holm)	87
Meisner, E., Ein Schaltplan unseres Denkwerkzeuges, aus Archiv für systematische Philo-	87
sophie, Bd. 32, Heft 3/4 (O. Holm)	37
Menzel, H., siehe J. M., Kolthoff, Die Maßanalyse	189
Mislowitzer, E., Potentiometrie, siehe E. Abderhalden, Handbuch der biologischen Ar-	200
beitsmethoden	87
Müller, E. C., Vereinfachte physikalische Schülerübungen im Lehrzimmer (A. Wenzel)	182
Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik. 11. Aufl. II. Bd. Lehre von der strahlenden Energie	
(Optik). 2. Hälfte. 1. und 2. Teil, herausgegeben von K. W. Meißner (A. Wenzel)	37
Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik. 11. Aufl. 1. Band, 1. Teil: Mechanik punktförmiger	
Massen und starrer Körper, herausgegeben von E. Waetzmann. 2. Teil: Elastizität und	
Mechanik der Flüssigkeiten und Gase, herausgegeben von E. Waetzmann (A. Wenzel)	133
Münichsdorfer, F., Bodenkarte Bayerns (Scheer)	91

Planck, M., Thermodynamik. 9. Aufl. (Lamla). 278 Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel). 278 Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mth.). 279 Pouillet, siehe Mäller-Pouillets Lehrbuch der Physik. 279 Pregl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Ieberg). 270 Lasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung. 278 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann). 280 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. 280 Radinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. 281 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. 282 Renesse, H. von, siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich 283 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik. 284 Rieardo, Harry R., Schnellaufende Verbrenungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm). 285 Rieardo, Harry R., Schnellaufende Verbrenungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm). 286 Riene, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie. 287 Rosanberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 288 Rine, F., Gesteinskunde. 10, und 11. Aufl. (Dm.). 288 Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla). 288 Rüdenberg, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla). 288 Rudorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger). 289 Rudorff, F., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). 280 Schieler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie	s	Seite
Buches: Das praktische Jahr. Bearbeitet von H. v. Renesse (Dreyer) Nedden, E. zur, siche E. E. Slosson, Abruch eines neuen Kohlenzeitalters Nernst, W. und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. 11. Auff., bearbeitet von W. Nernst und W. Orthmann (Mth.) 276 Nippoldt, A., J. Keränen und E. Schweidler, Einführung in die Geophysik. II. Erdmagnetismus um Polazichist, Wärmer und Temperaturverhältnisse der obersten Bodenschichten; Nitsche, O., Abriß der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isberg) 187 Nolda, E. und A. Schneider, Lehrbuch der Chemie (Isberg) 188 Orthmann, W., siche W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturvissenschaften Osgood, W. F., Lehrbuch der Eunktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) 189 Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) 180 Planck, M., Einführung in die Mensch (W. König) 181 Planck, M., Einführung in die Bektritätsleher. 3. (181 Pohl, R. W., Einführung in die Elektritätsleher. 3. (181 Pohl, R. W., Einführung in die Elektritätsleher. 3. Aufl. (Utha.) 189 Poullet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 180 Poullet, Siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 181 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 182 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 188 Rabinowitsch, E. siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 188 Rabinowitsch, E. siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 189 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik 180 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik 180 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik 180 Renense, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik 181 Romann, R., siehe W. Friedmann (O. Holm) 182 Rüdorff, F., Grundriß	T. 11 F. gun Probibly and Spir Maschinenhau und Elektrotechnik. 3. Aufl. des	
Nedden, E. zur, siehe E. E. Slosson, Anbruch eines neuen Kohlenzeitalters Nernst, W. und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Natur Nippoldt, A. J. Keränen und E. Schweider, Einführung in die Geophysik. II. Erdmagne- tismus und Polarlicht; Wärme- und Temperaturverhältnisse der obersten Bodenschiehten; Luttelekträiziat (Köcher). Nitsche, O., Abriß der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isberg). Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg). Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg). Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg). Orbinann, W., siehe W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturvissenschaften. 276 Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. I. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer). 487 Petzold, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie 187 Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel). 189 Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel). 189 Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mth.). 279 Pouillet, Siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik. 279 Pouillet, Siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik. 279 Pouillet, Siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik. 270 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann). 180 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Romann, R., siehe M. F. Holleman, Lehrbuch der Organischen Chemie. 279 Romann, R., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der Organischen Chemie. 280 Romann, R., siehe M. Friedmann (G. Holm). 381 Rüchter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der	Ruches: Das praktische Jahr Bearbeitet von H. v. Renesse (Dreyer)	87
Nernst, W. und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Autrweisenschaften. II. Aufl., bearbeitet von W. Nernst und W. Orthmann (Mth.). Nippoldt, A., J. Keränen und E. Schweidler, Einführung in die Geophysik. II. Erdmagnetismus um Polarleitt, Wärmer und Temperaturverhältnisse der obersten Bodenschichten; Untselektrizität (Scheer). Nitsche, O., Abrild der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isberg). 187 Nolda, E. und A. Schneider, Lehrbuch der Chemie (Isberg). Nolda, E. und A. Schneider, Lehrbuch der Chemie (Isberg). 187 Nolda, E. und A. Schneider, Lehrbuch der Chemie (Isberg). 380 Orthmann, W., siehe W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturvissenschaften. Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer). Petvold, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie. Planck, M., Einführung in die Enkeritzistelehre. 3. Aufl. (Mth.). 187 Planck, M., Einführung in die Elektrizistelehre. 3. Aufl. (Mth.). 289 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik. Poli, R. W., Einführung in die Elektrizistelehre. 3. Aufl. (Isberg). 189 Poli, R. W., Einführung in die Elektrizistelehre. 3. Aufl. (Isberg). 180 Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glesserzeugung. 180 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann). 181 Rabinowitsch, E. siehe K. K. Darrow, Elementre Einführung in die Wellenmechanik. 282 Radionikan, Siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzer, übersetz von O. Redellie, Petweiser durch die Chemie. 283 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenhau und Rieardo, Harry E., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm). Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie. 284 Rüdorff, F., Grundriß der Chemie dayerimenteller Grundlage. Heft 10/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus de	Nedden, E. zur, siehe E. E. Slosson, Anbruch eines neuen Kohlenzeitalters	190
wissenschaften. 11. Aufl., bearbeitet von W. Nernst und W. Orthmann (Mth.). Nippoldt, A., J. Keränen und E. Schweider, Einführung in die Geophysik. 11. Erdmagnetismus und Polarlicht; Wärme und Temperaturverhältnisse der obersten Bodenschichten; Luftelektriziata (Scheer). Nitsche, O., Abrild der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isberg). Nolda, E. und A. Schneider, Lohrbuch der Chemie (Isberg). Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg). 138 Orthmann, W., siehe W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturvissenschaften. Osgood, W. F., Lehrbuch der Punktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer). 44 Petzold, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie. Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel). Planck, M., Einführung in die Menschaik und Akustik (A. Wenzel). Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel). Pohl, R. W., Einführung in die Bektrizitätelere. 3. Aufl. (Mth.). 279 Poullet, siehe Müller-Poullets Lehrbuch der Physik. 370 Pregl, F., Die quantitätive organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg). 140 Posities (P. J. Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siche H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung. Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann). 141 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich. Reidentsch, H., von. siehe K. K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie. Reinerse, H. von. siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik. Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (C. Holm). Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (C. Holm). Schneinfer, S., siehe K. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. Romann, R., siehe	Nernst, W. und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Natur-	2=0
Luttelskrizität (Scheer) Nitsche, O., Abriß der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isberg) Nolda, E. und A. Schoeider, Lohrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Sunktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Perlawitz, P., Wetter und Mensch (W. König) Petzold, H., siehe W. Rüdoriff, Grundriß der Chemie 187 Planck, M., Einführung in die Tehenie der Wärme (A. Wenzel) Planck, M., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätelchre. 3. Aufl. (Isberg) Powillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzer; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdorfif, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeite von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammung San, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Schneicher, E., Stehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4	wissenschaften. 11. Aufl., bearbeitet von W. Nernst und W. Orthmann (Mth.)	276
Luftelskrizität (Scheer) Nitsche, O., Abriß der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isbery) Nitsche, O., Abriß der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isbery) Nolda, E. und A. Schneider, Lehrbuch der Chemie (Isbery) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isbery) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isbery) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Gemie (Isbery) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Schoenflics, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Perlevitz, P., Wetter umd Mensch (W. König) Petzeloid, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie Planek, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) Planek, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre 3. Aufl. (Mth.) 229 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik Popl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre 3. Aufl. (Isbery) Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektroechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrenungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) Richter, F., siehe M. Friedher, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamia) Rüdenberg, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Hett 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschatten und der Technik (Lamia) Rüdenberg, R., Bande	Nippoldt, A., J. Keränen und E. Schweidler, Einführung in die Geophysik. 11. Erdmagne-	
Nitsche, O., Abriß der Chemie, neubearbeitet von H. Gemsky (Isberg) 187 Nolda, E. und A. Schneider, Lehrbuch der Chemie (Isberg) 187 Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) 188 Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) 189 Nolda, E. und M. Schneider, Lehrbuch der Chemie (Isberg) 189 Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) 189 Nolda, E. und M. Schwerzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) 189 Nolda, E. und M. Schwerzel, Lehrbuch der Sunktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) 180 Petzold, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie 187 Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) 181 Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) 182 Pohl, R. W., Einführung in die Bektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mth.) 283 Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mth.) 284 Poullet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 285 Pregl, F., Die quantitätive organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg) 188 Ninowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 188 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 188 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 189 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 180 Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich 279 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und 280 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und 281 Reiterstahl, O., siehe K. Kolenberg, Wegweiser durch die Chemie 282 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und 283 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und 284 Reiterstahl, O., siehe K. Engerienteiter ein der Organischen Chemie 285 Renesse, E. Scheinließer Chemie Ausg. B. 19 Rüher der Gesteinskunde Gerbenie Auferstein der Vorlesung ü	tismus und Polarlicht; Wärme- und Temperaturverhältnisse der obersten Bodenschienen;	90
Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Orthmann, W., siehe W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Belandlung der Naturwissenschaften Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) 144 Petzold, H., siehe F. Ruddorff, Grundriß der Chemie 157 Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) 158 Planck, M., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) 159 Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mth.) 159 Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mth.) 159 Poillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 159 Pregl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg) 160 Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, 161 Babinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 162 Babinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 163 Bandiall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich 163 Reifenstahl, O., siehe K. K. ollarberg, Wegweiser durch die Chemie 164 Rieardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von 165 A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) 167 Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées 168 Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées 168 Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées 169 Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées 160 Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées 161 Rüdenherg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdenherg, R., Ehrbuch der Chemie Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Rüdenfer, Cl.,	Luftelektrizität (Scheer)	
Nolda, E. und M. Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg) Orthmann, W., siehe W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Ospood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Ospood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) Petzold, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie Planek, M., Einführung in die Hehenalt der Chemie Planek, M., Thermodynamik. 9. Aufl. (Lamla)	Nolda F and A Schneider Lehrbuch der Chemie (Isbera)	
Orthmann, W., siehe W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Petrewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) Petzold, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Muth.) 229 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik Pogl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg) Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschiehte der Glaserzugung Rabinowitsch, E., und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik Rahdall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie Renesse, H. von. siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (J. Holm) Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Skindel) Rüdoriff, F., Grundriß der Chemie. Aug. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Rudorff, F., Grundriß der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grunder, H., Anleitung zum Experimentieller Grundlage. Heft 10/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Sab, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (J. Holm)	Nolds E und M Dietzel, Lehrbuch der Chemie (Isberg)	138
handlung der Naturwissenschaften Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer) Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. König) Planck, M., Einfuhrung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) Planck, M., Einfuhrung in die Mehanik und Akustik (A. Wenzel) Planck, M., Thermodynamik. 9. Aufl. (Lamla) Pohl, R. W., Einführung in die Mehanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mehanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mehanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mehanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mehanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Selektrizitätslehre. 3. Aufl. (Muth.) 229 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik Pouillet, siehe Müller-Pouillets Aufl. Politie, R. Gehlehoff, Selektrizitätslehre. 3. Aufl. (Isberg) 140 Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 141 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 142 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 143 Rabinowitsch, E. siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 144 Rabinowitsch, E. siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung für Maschinenbau und Elektrotechnik 145 Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie 146 Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie 147 Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie 148 Rieardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) 149 Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie 140 Riehter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der Organischen Chemie 141 Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) 142 Rüdenberg, R., Banden	Orthmann, W., siehe W. Nernst und A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Be-	
Pertwidt, P., Wetter und Mensch (W. König) Petwold, H., siehe F. Rüdorff, Grundriß der Chemie Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) 187 Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) 198 Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) 199 Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) 199 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 190 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 190 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 191 Pogl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg) Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschiehte der Glaserzeugung Rabinowitsch, E. siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. K. Oarlenberg, Wegweiser durch die Chemie Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie Rieardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) 44 Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.) 181 Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) 282 Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Kleindel) Rüdenberg, R., Bandenspektren auf experimentieler Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) 283 Rosenberg, K., Bandenspektren auf experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. (Steindel) Rue, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner). Schaefer, Cl.,	handlung der Naturwissenschaften	
Petzold, H., siehe F. Rudorfi, Grundriß der Chemie Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel) Planck, M., Thermodynamik. 9. Auft. (Lamla) Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Auft. (Mth.) 29 Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik Pregl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Auft. (Isbery) Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 188 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 188 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie Reinesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) 187 Richter, P., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie 188 Rönne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Auft. (Dm.) 189 Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindal) 180 Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüderif, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Hett 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) 180 Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) 181 Schleicher, E., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isbery) 182 Schleicher, F., Statik	Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. 1. Lieferung des 2. Bandes (W. Kramer)	
Planck, M., Einführung in die Theorie der Wärme (A. Wenzel)	Perlewitz, P., Wetter und Mensch (W. Aonig)	
Planck, M., Thermodynamik. 9. Aufl. (Lamla)	Petzold, H., Siene F. Rudorii, Grundris der Chemie	134
Pohl, R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel) Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mith.). Pregl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg) Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. K. Oarrow, Elementare Linführung in die Wellenmechanik Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.) Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rüdenfberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdenfberg, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. 281 282, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Schneift, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Scheettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Scheicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. V	Planck, M., Thermodynamik, 9, Aufl. (Lamla)	278
Pohl, R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mth.). Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik 37, 133 Pregl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg) Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung 14 Rabinowitsch, E., und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 18 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 28 Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich 270 Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie 220 Reinesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik 270 Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) 48 Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) 48 Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie 49 Richter, F., siehe M. Fréchet, Representation des lois empiriques par des formules approchées 20 Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) 28 Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) 281 Rüdenberg, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) 282 Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. 283 R. F., Kompressorlosse Dieselmaschinen (O. Holm) 282 Schaefter, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) 282 Scheicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) 282 Schnilder, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., 761 3 282 Schneider, A., siehe W. Nernst, Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Gr	Pohl R. W., Einführung in die Mechanik und Akustik (A. Wenzel)	134
Pregl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (Isberg) Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung. 141 Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann). 152 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie. 279 Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) 440 Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.). Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüderff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Sauerwald, F. Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle (Dm.). Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Scheicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Scheiniler, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte	Pohl. R. W., Einführung in die Elektrizitätslehre. 3. Aufl. (Mtth.)	
Quasebart, Das Glas in Einzeldarstellungen, zusammen mit G. Gehlhoff, siehe H. Schulz, Die Geschichte der Glaserzeugung. Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann). Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Sandall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich. Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie. Reifenstahl, O., siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik. Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm). Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie. Romann, R., siehe M. Frechet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées. Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel). Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla). Rüdorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Bötüger). Ruedy, R., Bandenspektren auf experimentieller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla). Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm). Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm). Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner). Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Warmeübergang in Röhren. Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3. Schieler, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm). Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg). Schmidt, S., siehe K. K. Darrow. Elementare Einführung in die Wellenmechanik. 288. Schneider, A., siehe K. K. Darrow. Elementare Einführung in die Wellenmechanik. 288.	Pouillet, siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik	133
Die Geschichte der Glaserzeugung Rabinowitsch, E. und Thilo, Periodisches System (J. Estermann) 188 Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie Reinesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.) Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg) Schettler, R., iehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe R. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3. Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosoph	Pregl, F., Die quantitative organische Mikroanalyse. 3. Aufl. (180erg)	140
Rabinowitsch, E., und Thilo, Periodisches System (J. Bstermann). Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie	Die Ceschiebte der Gleserzeugung	141
Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik . Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich	Rabinowitsch E und Thilo. Periodisches System (J. Estermann)	188
Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen; übersetzt von O. Redlich Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie	Rabinowitsch, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik.	280
Reifenstahl, O., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Chemie	Randall, M., siehe G. N. Lewis, Thermodynamik und die freie Energie chemischer Sub-	0=0
Renesse, H. von, siehe F. zur Nedden, Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.) Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdenff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. 282 Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. 283 Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Nichteisenmetalle (Dm.) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie. Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften 276	stanzen; übersetzt von O. Redlich	
Elektrotechnik Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm)	Reifenstahl, U., siehe K. Kohlenberg, Wegweiser durch die Odenne	200
Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) A. Werner und P. Friedmann (D. Holm) A. Werner und P. Friedmann (D. Holm) Rinher, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.) Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüderff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Scheitler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow. Elementare Einführung in die Welleumechanik.	Flattrotechnik	87
A. Werner und P. Friedmann (O. Holm) Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.) Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg) Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schneidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schoenflies, A., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 276 Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik	Ricardo, Harry R., Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Übersetzt und bearbeitet von	
Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.) Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdenberg, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Sauerwald, F., Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle (Dm.) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg) Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften 276 Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 287 288 289 280 280 281 282 282 282 283 284 285 286 286 287 288 289 289 289 289 289 289	A. Werner und P. Friedmann $(O. Holm)$	44
Romann, R., siehe M. Fréchet, Représentation des lois empiriques par des formules approchées Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Sauerwald, F., Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle (Dm.) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg) Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schoenflies, A., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 276 Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik	Richter, F., siehe A. F. Holleman, Lehrbuch der organischen Chemie	
Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Sauerwald, F., Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle (Dm.) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg) Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik . 256	Rinne, F., Gesteinskunde. 10. und 11. Aufl. (Dm.)	141
Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl. (Steindel) Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla) Rüdenff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Sauerwald, F., Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle (Dm.) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg) Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schneider, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik . 286	chées	181
Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla)	Rosenberg, K., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 1. Bd., 5. Aufl.	
Rüdorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Böttger) Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm)	(Steindel)	136
Ruedy, R., Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Heft 101/102 der Sammlung Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm)	Rüdenberg, R., Aussendung und Empfang elektrischer Wellen (Lamla)	
Vieweg: Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla) Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm)	Rüdorff, F., Grundriß der Chemie. Ausg. B. 19. Aufl. Bearbeitet von H. Petzold (H. Bouyer)	101
Rupe, H., Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl. Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm)	Ruedy, R., Dandenspektren auf experimentener Grundage. Heit 101/102 der Danming Viewege Tegger eine den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik (Lamla)	282
Saß, F., Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm) Sauerwald, F., Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle (Dm.) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg) Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 276	Rune H Anleitung zum Experimentieren in der Vorlesung über organische Chemie. 2. Aufl.	231
Sauerwald, F., Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle (Dm.) Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling (Metzner) Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, I., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3. Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 276	Saß F Kompressorlose Dieselmaschinen (O. Holm)	42
Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3. Schleicher, F., Statik. I. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik . 286	Sauerwald F. Lehrbuch der Metallkunde des Eisens und der Nichteisenmetalle $(Dm.)$	189
Schettler, R., Lehrbuch der Chemie mit Einführung in die Mineralogie und Geologie. Auf Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg)	Schaefer, Cl., Briefwechsel zwischen Carl Friedrich Gauß und Christian Ludwig Gerling	99
Grund der Richtlinien bearbeitet von E. John (Isberg). Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie. Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 286	(Metzner)	00
Schiller, L., siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 276	Grand des Bightlinian hearbeitet von E. John (Ishera)	137
gang in Röhren Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3 Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 276	Schiller, L. siehe R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeüber-	
Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd., Teil 3	gang in Röhren	135
Schleicher, F., Statik. 1. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Körper (O. Holm) Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 286	Schiller, L., siehe W. Wien, und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik, 4. Bd.,	101
Schmidt, J., Jahrbuch der organischen Chemie. 13. Jahrgang: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte 1926 (Isberg). Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm). Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie. Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik.	Teil 3	
Fortschritte 1926 (Isberg) Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm) Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie Schoenflies, A., siehe W. Nernst, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 286	Schleicher, F., Statik. I. Teil: Die Grundlagen der Statik starrer Korper (O. 1101111)	100
Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm)	Fortschritte 1926 (Ishera)	45
Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm)	Schmidt, K. und W. Volkmann, Elektrische Maschinen. Heft 14 der Abhandlungen zur	
Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie	Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft (O. Holm)	39
wissenschaften	Schneider, A., siehe E. Nolda, Lehrbuch der Chemie	137
Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik 280	Schoentiles, A., siene W. Nernst, Einführung in die mathematische bedandung der Natur-	276
C.L. H. D. Leitt J. W. C. Lang von Louf und Tophildern 7 Aufl (Mth.)	Schrödinger, E., siehe K. K. Darrow, Elementare Einführung in die Wellenmechanik	280
Senfort, r., Leitiaden zur vorfunrung von Lauf- und Tonbinderii. 7. Han. (1986) 250	Schrott, P., Leitfaden zur Vorführung von Lauf- und Tonbildern. 7. Aufl. (Mth.)	230

	Seite
Schüle, W., Leitfaden der technischen Wärmemechanik. 5. Aufl. (Lamla)	279
Schulz, H., siehe W. Ewald, Die optische Werkstatt	39
stellungen, herausgegeben von G. Gehlhoff und Quasebart (Dm.)	141
Schwarz, M. von, Metall- und Legierungskunde, 2. Aufl. (Isberg)	94
Schweidler, E., siehe A. Nippoldt, Einführung in die Geophysik II	90
Slosson, E. E., Anbruch eines neuen Kohlenzeitalters. Das Reich der Synthese. Deutsch von Emmy zur Nedden (Dm.)	190
Smekal, A., Allgemeine Grundlagen der Quantenstatistik und Quantentheorie (Lamla)	278
Stähler, A., siehe A. Stock, Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse	189
Statistisches Reichsamt, Deutsche Wirtschaftskunde. Ein Abriß der deutschen Reichs-	10=
statistik. Bearbeitet im Statistischen Reichsamt (F. Hofmann)	137
von A. Hake (Dm.)	189
Strecker, W., Einführung in die anorganische Chemie. Bd. 8 der Sammlung: Verständliche	
Wissenschaft (Isberg)	92
Thiemann, A. E., Fahrzeugdieselmotoren (O. Holm)	41 230
Thilo, siehe E. Rabinowitsch, Periodisches System	188
Treven, K., siehe F. Körner, Lehrbuch der Physik	132
Trumpp, J., Eine geometrische Deutung des 3. Kepler-Gesetzes. Anziehung kein Naturgesetz	89
(Kohl)	00
berger)	40
Valentiner, S., Elektrische Meßmethoden und Meßinstrumente. Bd. 82 der Sammlung: Die	100
Wissenschaft (A. Wenzel)	136 39
Volkmann, W., Die elektrische Schulausrüstung. Mit einem Anhang: Die Glühlampe im Bild-	00
werfer und im optischen Versuch. Heft 12 der Mitteilungen der Preußischen Hauptstelle	
für den naturwissenschaftlichen Unterricht (Nickel)	283
Waetzmann, E., siehe Müller-Pouillets Lehrbuch der Physik, 11. Aufl., 1. Bd Waterkamp, M. und A. Albers, Physik und Chemie im Haushalt (<i>Isberg</i>)	133 137
Weidert, F., siehe W. Ewald, Die optische Werkstatt	39
Werner, A., siehe H. R. Ricardo, Schnellaufende Verbrennungsmaschinen	44
Westphal, W., Physik, 1. und 2. Aufl. (Lamla)	37 187
Wiechowski, S., Grundzüge der Chemie, 2. Aufl. (<i>Isberg</i>)	101
Bd. 4, Teil 3. Hydro- und Aerodynamik. 3. Teil: Technische Anwendungen, heraus-	
gegeben von L. Schiller (A. Wenzel)	181
Wittenbauer, F., Graphische Dynamik (O. Holm)	43
Wreschner, M., siehe E. Abderhalden, Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden Wüst, W., siehe K. Fajans, Physikalisch-chemisches Praktikum	87 189
Zickner, G., Über Kondensatoren und ihre Eichung (F. Moeller)	282
Vereine und Versammlungen.	
Wiener Verein zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Berichte über	
das 35. Vereinsjahr (Schuljahr 1928/29), Fortsetzung, das 36. Vereinsjahr (Schuljahr	239
1929/30) und das 37. Vereinsjahr (Schuljahr 1930/31)	47
Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts.	
Bericht über die 33. Hauptversammlung	231
Aus Werkstätten.	
Das Antiskop, eine neue Ausführung des Kugelepiskops, aus den Werkstätten E. Liesegang in Düsseldorf	142
Zwei Modelle zur Lichtbrechung von der Firma L. Preuschoff in Berlin	190

Korrespondenz.

Bemerkung zu dem Aufsatz von W. Bahrdt, 43, 241; 1930: Beispiele für einfache Übungen im physikalischen Arbeitsunterricht 95. — Druckfehlerberichtigungen zu den Berichten von L. Zehnder, Über das Prinzip größter Einfachheit bei der Lehrerausbildung und den Volks-

Seite

hochschulkursen; Universalwaage mit einfachen Experimenten, 43, 271; 1930 und A. Wenzel, Der Ramaneffekt, 43, 273; 1930. 95. — Ankündigung der 33. Hauptversammlung des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts 95. — Druckfehlerberichtigung zu der Kleinen Mitteilung von P. Rischbieth, 43, 132; 1930: Das Kaliumpersulfat als Oxydationsmittel und die Kohlenstoffbestimmung in organischen Verbindungen 143. — Reinsche Ferienkurse 1931 in Jena 143. — Neue Anschrift der Staatlichen Hauptstelle für den naturwissenschaftlichen Unterricht 143. — Arbeitslose Absolventen (C. Matschoß) 190. — Herbstferienlehrgang 1931 der Staatlichen Hauptstelle für den naturwissenschaftlichen Unterricht 191. — Lehrgänge der Hauptstelle über Photographie in Magdeburg 191.

Himmelserscheinungen, von O. Kohl,

	,	
	im März und April 1931	. 48
	im Mai und Juni 1951	. 50
	im Juli und August 1931	. 144
	im September und Oktober 1931	. 192
	im November und Dezember 1931	. 240
	im Januar und Februar 1932	. 284
Alphabetisches Namenverzeichnis		. 285
Alphabetisches Sachverzeichnis .		. 286

An den Berichten haben mitgearbeitet: H. Böttger †, L. Doermer (Hamburg), H. Dreyer (Hamburg), J. Estermann (Hamburg), O. Gall (Berlin), C. Heinrich (Swinemünde), P. Henckel (Berlin-Friedenau), F. Hofmann (Altenburg, Thür.), O. Holm (Hamburg), A. Isberg (Hamburg), P. Kirchberger (Berlin-Nikolassee), C. Koch (Hamburg), O. Kohl (Berlin-Dahlem), W. König (Berlin), W. Kowallek (Hamburg), W. Kramer (Altdöbern), E. Lamla (Berlin-Charlottenburg), A. Maaß (Berlin-Oberschöneweide), O. Mathias (Graz), H. Matthee (Berlin), K. Metzner (Berlin), F. Moeller (Berlin-Tempelhof), F. Moning (Bern), P. Nickel (Berlin), R. Pyrkosch (Breslau), O. Reuber (Frankfurt a. M.), F. Ritz (Berlin-Südende), M. Rühl (Berlin-Neukölln), K. Schaum (Gießen), A. Scheer (Berlin). H. Schimank (Hamburg), R. Schnurmann (Hamburg), P. Steindel (Berlin), W. Volkmann (Berlin), A. Wenzel (Lüneburg), R. Winderlich (Oldenburg), G. Zickner (Berlin).

Namen-Verzeichnis.

Badareu, E., Vorlesungsversuch zur Demonstration der Energie der Kanalstrahlen 217.

Bahrdt, W., Eine kritische Untersuchung zur Messung des mechanischen Wärmeäquivalents 16; Das ballistische Pendel im Unterricht 68.

Bamberger, S. B., Kunstharze im Unterricht 265.

Barnstorf, H., Die Behandlung der Wasserstoffionenkonzentration im chemischen Unterricht der Oberstufe von Oberrealschulen 255.

Bjerknes, V., Zellulare Trägheitswellen und Turbulenz (C. Heinrich) 221.

Böttger, H., Heinrich Böttger zum Andenken (O. Gall) 175.

Feder, J., Resonanzfeder und stehende Wellen 12.
 Gall, O., Heinrich Böttger zum Andenken 175;
 Ein Ersatz für den Kippschen Apparat 220.

Geyger, W., Eine einfache Kompensationsschaltung zur Messung der Kapazität und des dielektrischen Verlustwinkels von Kondensatoren und Kabeln (G. Zickner) 222.

Grover, F. W., Methods, formulas and tables for the calculation of antenna capacity (G. Zick-

Hanck, P., Interferenzversuche mit schallempfindlichen Flammen 14.

Hauschulz, K., Versuche zum Verständnis des Telephons 24.

Hauser, F., Lichttechnische Gesichtspunkte bei optischen Instrumenten 243.

Heinrich, C., Zellulare Trägheitswellen und Turbulenz (V. Bjerknes und H. Solberg) 221.

Henckel, P., Eine elektromagnetische Gleichungswaage (G. Rosen) 122.

Hensel, E., Gleiche Stromstärke in einem Leiter 220.

Herlinger, E., Die neuen Beobachtungsmethoden des Kristallwachstums 148.

Hiedemann, E., Die wichtigsten Methoden zur Bestimmung der Oberflächenspannung 1; Einfache Kapillaritätsmessungen 56.

Hofmann, F., Schulversuche zur Radioaktivität des Poloniums (RaF) 26; Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht 75.

Jahnke, R., Johann Norrenberg † 241.

Kirchner, F., Ein einfacher Apparat zur Demonstration von Elektroneninterferenzen am Kristallgitter 111.

Klaus, A., Die Abhängigkeit des elektrischen Widerstandes von der Temperatur 20. Könnemann, F., Eine anschauliche Darstellung der Remissionsfunktion 114.

Maaß, A., Raumlehre, analytische Geometrie, Trigonometrie, Arithmetik und Algebra im mathematischen Unterricht (A. Rohrberg) 176.

Mager, E. H. J., Einfache Reduktionsversuche 25; Weißes Eisen (2) hydroxyd 78; Versuche zur Darstellung von Silizium und Siliziumwasserstoff 120.

Mathias, O., Die Geschichte des Michelson-Versuches und seine Bedeutung für die moderne Physik 168; Michelson-Versuch und Relativitätstheorie I 223; Michelson-Versuch und Relativitätstheorie II 270.

Matschoß, Conrad, Zum sechzigsten Geburtstage (H. Schimank) 123.

Matthée, H., Karl Rosenberg zu seinem siebzigsten Geburtstage 49; Friedrich C. G. Müller † 193.

Moeller, F., Vom Rundfunk zur Schallplatte 30; Die Erzeugung sehr langsamer und tonfrequenter Schwingungen mit der Elektronenröhre und einige Beispiele zu ihrer Benutzung im physikalischen Unterricht 194.

Möller, W., Einfache Demonstration der elektrischen Koppelungsschwingungen 161.

Moning, F., Elementare Herleitung der adiabatischen Zustandsgleichung (nach Poisson) auf Grund der kinetischen Gastheorie 130.

Müller, Friedrich C. G., † (H. Matthée) 49. Nadler, G., Isolierte Klemmen für Bunsenstative

Nies, E., Ein Versuch zur Bestimmung des Äquivalents zwischen mechanischer und elektrischer Energie 114.

Norrenberg, Johann, † (R. Jahnke) 241.

Preußer, W., Die Verwertung der schiefen Ebene zu einer Einführung in die Dynamik der Rotation 212.

Pudschies, P., Zur Reduktion des Kohlendioxyds 78; Versuche mit dem elektrischen Tiegelofen 167.

Pyrkosch, R., Über neuere Untersuchungen, die die durchdringende Höhenstrahlung betreffen 79.

Reuber, O., Die Frankfurter Achema 121.

Rheinboldt, H., Die Demonstration verdichteter Gase 218. Rischbieth, P., Der Zerfall des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden 22; Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel 117.

Ritz, F., Das Luftfahrtwesen im Schulunterricht 124.

Rosén, G., Eine elektromagnetische Gleichungswaage (P. Henckel) 122.

Rosenberg, K., Zu seinem siebzigsten Geburtstage (H. Matthée) 49.

Schaum, K., Physikalisch-chemische Kosmographie im Unterricht 82.

Schimank, H., Conrad Matschoß zum sechzigsten Geburtstage 123.

Schuh, H., Ein stets gebrauchsfertiger Wasserzersetzungsapparat 79.

Solberg, H., Zellulare Trägheitswellen und Turbulenz (C. Heinrich) 221.

Speidel, F., Zum Peltier-Effekt 119.

Stockmann, W., Ein einfaches Gerät für elastische Schwingungen 70.

Volk mann, W., Normung chemischer Glasgefäße 72; Schullampen 159; Zur Ostwaldschen Farbenlehre 261.

Wenzel, A., Welleneigenschaften des Elektrons 266.

Winderlich, R., Der Zusammenbruch der Dschäbir-Legende 28.

Wulf, Th., Ein Gerät zum Nachweis der Bewegungsgesetze 97; Zur Bestimmung der Gravitationskonstante 145.

Zickner, G., Eine einfache Kompensationsschaltung zur Messung der Kapazität und des dielektrischen Verlustwinkels von Kondensatoren und Kabeln (W. Geyger) 222; Methods, formulas and tables for the calculation of antenna capacity (F. W. Grover) 223.

Sach-Verzeichnis.

Abhängigkeit, Die — des elektrischen Widerstandes von der Temperatur, A. Klaus 20.

Achema, Die Frankfurter –, O. Reuber 121. Adiabatische Zustandsgleichung, Elementare Her-

leitung der — (nach Poisson) auf Grund der kinetischen Gastheorie, F. Moning 130.

Algebra, Raumlehre, analytische Geometrie, Trigonometrie, Arithmetik und — im mathematischen Unterricht, A.Rohrberg (A.Maaß)176.

Antenna, Methods, formulas and tables for the calculation of — capacity, F. W. Grover (G. Zickner) 223.

Apparat, Ein Ersatz für den Kippschen —, O. Gall 220.

Apparat, Ein einfacher — zur Demonstration von Elektroneninterferenzen am Kristallgitter, F. Kirchner 111.

Äquivalent, Ein Versuch zur Bestimmung des — zwischen mechanischer und elektrischer Energie, E. Nies 114.

Ballistisches Pendel, Das — im Unterricht, W. Bahrdt 68.

Beobachtungsmethoden, Die neuen — des Kristallwachstums, E. Herlinger 148.

Bestimmung der Oberflächenspannung, Die wichtigsten Methoden zur —, E. Hiedemann 1. Bewegungsgesetze, Ein Gerät zum Nachweis der

-, Th. Wulf 97.

Böttger, Heinrich — zum Andenken, O. Gall 175. Bunsenstative, Isolierte Klemmen für —, G. Nadler 266.

Capacity, Methods, formulas and tables for the calculation of antenna —, F. W. Grover (G. Ziekner) 223.

Chemische Glasgefäße, Normung —, W. Volkmann 72.

Chemischer Unterricht, Statistische Angaben 1929 für den —, F. Hofmann 75.

Chlorwasserstoff, Die Synthese des — in der Gasreaktionsdoppelkugel, P. Rischbieth 117.

Dielektrischer Verlustwinkel, Eine einfache Kompensationsschaltung zur Messung der Kapazität und des — von Kondensatoren und Kabeln, W. Geyger (G. Zickner) 222.

Dschäbir-Legende, Der Zusammenbruch der –, R. Winderlich 28.

Durchdringende Höhenstrahlung, Über neuere Untersuchungen, die die — betreffen, R. Pyrkosch 79.

Dynamik der Rotation, Die Verwertung der schiefen Ebene zu einer Einführung in die –, W. Preußer 212.

Effekt, Zum Peltier -, F. Speidel 119.

Eisen, Der Zerfall des Kohlenoxyds an — und Eisenoxyden, P. Rischbieth 22.

Eisen(2)hydroxyd, Weißes —, E. H. J. Mager 78. Elastische Schwingungen, Ein einfaches Gerät für —, W. Stockmann 70.

Elektrische Energie, Ein Versuch zur Bestimmung des Äquivalents zwischen mechanischer und —, E. Nies 114.

Elektrische Koppelungsschwingungen, Einfache Demonstration der —, W. Möller 161.

Elektrischer Tiegelofen, Versuche mit dem -, P. Pudschies 167.

Elektrischer Widerstand, Die Abhängigkeit des — von der Temperatur, A. Klaus 20.

Elektromagnetische Gleichungswaage, Eine – G. Rosén (P. Henckel) 122.

Elektron, Welleneigenschaften des —, A. Wenzel 256.

Elektroneninterferenzen, Ein einfacher Apparat zur Demonstration von — am Kristallgitter, F. Kirchner 111.

Elektronenröhre, Die Erzeugung sehr langsamer und tonfrequenter Schwingungen mit der und einige Beispiele zu ihrer Benutzung im physikalischen Unterricht, F. Moeller 194.

Energie der Kanalstrahlen, Vorlesungsversuch zur Demonstration der —, E. Badareu 217.

Ersatz für den Kippschen Apparat, Ein -, O. Gall 220.

Farbenlehre, Zur Ostwaldschen -, W. Volkmann 261.

Flammen, Interferenzversuche mit schallempfindlichen –, P. Hanck 14.

Frankfurter Achema, Die —, O. Reuber 121. Gase, Die Demonstration verdichteter —, H. Rheinboldt 218.

Gasreaktionsdoppelkugel, Die Synthese des Chlorwasserstoffs in der —, P. Rischbieth 117.

Gastheorie, Elementare Herleitung der adiabatischen Zustandsgleichung (nach Poisson) auf Grund der kinetischen —, F. Moning 130.

Geburtstag, Conrad Matschoß zum sechzigsten —, H. Schimank 123.

Geburtstag, Karl Rosenberg zu seinem siebzigsten —, H. Matthée 49.

Geometrie, Raumlehre, analytische —, Trigonometrie, Arithmetik und Algebra im mathematischen Unterricht, A. Rohrberg (A. Maaß) 176.

Glasgefäße, Normung chemischer —, W. Volkmann 72.

Gleiche Stromstärke in einem Leiter, E. Hensel 220.

Gleichungswaage, Eine elektromagnetische —, G. Rosen (P. Henckel) 122.

Gravitationskonstante, Zur Bestimmung der -, Th. Wulf 145.

Höhenstrahlung, Über neuere Untersuchungen, die die durchdringende — betreffen, R. Pyrkosch 79.

Interferenzversuche mit schallempfindlichen Flammen, P. Hanck 14.

Isolierte Klemmen für Bunsenstative, G. Nadler 266.

Kabel, Eine einfache Kompensationsschaltung zur Messung der Kapazität und des dielektrischen Verlustwinkels von Kondensatoren und —, W. Geyger (G. Zickner) 222.

Kanalstrahlen, Vorlesungsversuch zur Demonstration der Energie der —, E. Badareu 217.

Kapillaritätsmessungen, Einfache —, E. Hiedemann 56.

Kinetische Gastheorie, Elementare Herleitung der adiabatischen Zustandsgleichung (nach Poisson) auf Grund der —, F. Moning 130.

Kippscher Apparat, Ein Ersatz für den —, O. Gall 220.

Klemmen, Isolierte — für Bunsenstative, G. Nadler 266.

Kohlendioxyd, Zur Reduktion des -, P. Pudschies 78.

Kohlenoxyd, Der Zerfall des — an Eisen und Eisenoxyden, P. Rischbieth 22.

Koppelungsschwingungen, Einfache Demonstration der elektrischen —, W. Möller 161.

Kosmographie, Physikalisch-chemische — im Unterricht, K. Schaum 82.

Kristallgitter, Ein einfacher Apparat zur Demonstration von Elektroneninterferenzen am —, F. Kirchner 111.

Kristallwachstum, Die neuen Beobachtungsmethoden des -, E. Herlinger 148.

Kunstharze im Unterricht, S. B. Bamberger 265. Legende, Der Zusammenbruch der Dschäbir —, R. Winderlich 28.

Leiter, Gleiche Stromstärke in einem —, E. Hensel 220.

Lichttechnische Gesichtspunkte bei optischen Instrumenten, F. Hauser 243.

Luftfahrtwesen, Das — im Schulunterricht F.Ritz 124.

Matschoß, Conrad — zum sechzigsten Geburtstage, H. Schimank 123.

Mechanische Energie, Ein Versuch zur Bestimmung des Äquivalents zwischen — und elektrischer Energie, E. Nies 114.

Mechanisches Wärmeäquivalent, Eine kritische Untersuchung zur Messung des —, W. Bahrdt 16.

Michelson-Versuch, Die Geschichte des — und seine Bedeutung für die moderne Physik, O. Mathias 168.

Michelson-Versuch und Relativitätstheorie I und II, O. Mathias 223, 270.

Müller, Friedrich C. G. — †, H. Matthée 49. Normung chemischer Glasgefäße, W. Volkmann 72.

Norrenberg, Johann — †, R. Jahnke 241.

Oberflächenspannung, Die wichtigsten Methoden zur Bestimmung der -, E. Hiedemann 1.

Optische Instrumente, Lichttechnische Gesichtspunkte bei —, F. Hauser 243.

Ostwaldsche Farbenlehre, Zur —, W. Volk mann 261.

Peltier-Effekt, Zum -, F. Speidel 119.

Pendel, Das ballistische — im Unterricht, W. Bahrdt 68.

Physikalisch-chemische Kosmographie im Unterricht, K. Schaum 82.

Polonium (RaF), Schulversuche zur Radioaktivität des —, F. Hofmann 26.

Raumlehre, analytische Geometrie, Trigonometrie, Arithmetik und Algebra im mathematischen Unterricht, A. Rohrberg (A. Maaß) 176.

Reduktion, Zur — des Kohlendioxyds, P. Pudschies 78.

Reduktionsversuche, Einfache —, E. H. J. Mager 25.

Relativitätstheorie, Michelson-Versuch und — I, II, O. Mathias 223, 270.

Remissionsfunktion, Eine anschauliche Darstellung der —, F. Könnemann 114.

Resonanzfeder und stehende Wellen, J. Feder 12.

Rosenberg, Karl — zu seinem siebzigsten Geburtstage, H. Matthee 49.

Rotation, die Verwertung der schiefen Ebene zu einer Einführung in die Dynamik der —, W. Preußer 212.

Rundfunk, Vom — zur Schallplatte, F. Moeller 30.

Schallempfindliche Flammen, Interferenzversuche mit -, P. Hanck 14.

Schallplatte, Vom Rundfunk zur —, F. Moeller 30. Schiefe Ebene, Die Verwertung der — zu einer Einführung in die Dynamik der Rotation, W. Preußer 212.

Schullampen, W. Volkmann 159.

Schulversuche zur Radioaktivität des Poloniums (Ra F), F. Hofmann 26.

Schwingungen, Ein einfaches Gerät für elastische —, W. Stockmann 70.

Schwingungen, Die Erzeugung sehr langsamer und tonfrequenter — mit der Elektronenröhre und einige Beispiele zu ihrer Benutzung im physikalischen Unterricht, F. Moeller 194.

Silizium und Siliziumwasserstoff, Versuche zur Darstellung von —, E. H. J. Mager 120.

Statistische Angaben 1929 für den chemischen Unterricht, F. Hofmann 75.

Stehende Wellen, Resonanzfeder und —, J. Feder 12.

Stromstärke, Gleiche — in einem Leiter, E. Hensel 220.

Synthese, Die — des Chlorwasserstoffs in der Gasreaktionsdoppelkugel, P. Rischbieth 117.

Telephon, Versuche zum Verständnis des—, K. Hauschulz 24.

Temperatur, Die Abhängigkeit des elektrischen Widerstandes von der —, A. Klaus 20.

Tiegelofen, Versuche mit dem elektrischen —, P. Pudschies 167.

Tonfrequente Schwingungen, Die Erzeugung sehr langsamer und — mit der Elektronenröhre und

einige Beispiele zu ihrer Benutzung im physikalischen Unterricht, F. Moeller 194.

Trägheitswellen, Zellulare — und Turbulenz, V. Bjerknes und H. Solberg (C. Heinrich) 221.

Trigonometrie, Raumlehre, analytische Geometrie –, Arithmetik und Algebra im mathematischen Unterricht, A. Rohrberg (A. Maaß) 176.

Verdichtete Gase, Die Demonstration —, H. Rheinboldt 218.

Verlustwinkel, Eine einfache Kompensationsschaltung zur Messung der Kapazität und des dielektrischen — von Kondensatoren und Kabeln, W. Geyger (G. Zickner) 222.

Wärmeäquivalent, Eine kritische Untersuchung zur Messung des mechanischen –, W. Bahrdt 16

Wasserstoffionenkonzentration, Die Behandlung der — im chemischen Unterricht der Oberstufe von Oberrealschulen, H. Barnstorf 255.

Wasserzersetzungsapparat, Ein stets gebrauchsfertiger —, H. Schuh 79.

Weißes Eisen(2)hydroxyd, E. H. J. Mager 78.

Wellen, Resonanzfeder und stehende —, J. Feder 12.

Welleneigenschaften des Elektrons, A. Wenzel 256.

Widerstand, Die Abhängigkeit des elektrischen — von der Temperatur, A. Klaus 20.

Zellulare Trägheitswellen und Turbulenz, V. Bjerknes und H. Solberg (C. Heinrich) 221.

Zerfall, Der — des Kohlenoxyds an Eisen und Eisenoxyden, P. Rischbieth 22.

Zusammenbruch, Der — der Dschäbir-Legende, R. Winderlich 28.

Zustandsgleichung, Elementare Herleitung der adiabatischen — (nach Poisson) auf Grund der kinetischen Gastheorie, F. Moning 130.

